tarses sont courts. Segments abdominaux ciliés. Ailes bien poilues.

Longueur du corps : 1 3/4 millimètres. N° 52.

Copal récent de Madagascar.

4. **Ceratopogon tenuipes**, n. sp. — ♀. Antennes de 14 articles, les cinq derniers cylindriques et un peu plus longs que chez *C. crassipalpis* dont il diffère d'ailleurs, à première vue, par ses palpes entièrement grêles. Articles tarsaux médians à métatarse à peine plus long que les articles 2 à 5 pris ensemble. Ailes nettement poilues.

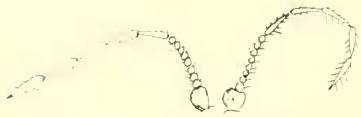

Fig. 13. — Antennes de *Ceratopogon tenuipes* ♀. N° 44.

Longueur du corps : 3/4 millimètre.

Copal récent de Madagascar. N° 44.

Deux Coccides nouveaux de l'Afrique occidentale [Hem.]

par P. Vayssière.

Pseudococcus Marchali, n. sp. — Femelle adulte de forme ovalaire (échantillon conservé dans l'alcool); long. : 3 à 3,2; larg. : 1 à 1,3. Aspect blanchâtre dû à une substance cireuse qui recouvre l'insecte à peu près totalement. Traité par la potasse, celui-ci apparaît d'une couleur rouge vif.

Yeux relativement très développés sur les côtés de la région céphalique en arrière des antennes.

Antennes. 8 articles. Formule : 8. 3. 2. 1 (5. 6. 7.) 4. Le 8e est nettement le plus long, mais une différence considérable de longueur s'établit surtout entre le 8e, 3e et 2e d'une part, et les suivants d'autre part.

Tibias. Garnis de soies raides; les deux qui sont à l'extrémité apicale étant même spiniformes; caractère commun au *Phenacoccus Cholodkovskyi* March.

Lobes préanaux. A la différence des *P. udonidum* et *P. citri*, on ne trouve pas chez le *P. Marchali* de groupes glandulo-spinuleux latéraux.

Toutefois ces groupes existent sur les lobes préanaux avec la même disposition constatée chez les espèces précitées. Les glandes circulaires qui entourent les deux épines très robustes sont au nombre de 15 à 18. A la partie ventrale de chacun de ces lobes, on trouve également, presque à l'extrémité, une soie notablement plus longue que les six soies anales.

Fig. 1. — Antenne de *Pseudococcus Marchali* Vayssière. Gr. = 110.

Structure cuticulaire dorsale. Elle est constituée dans la région céphalique principalement par une quinzaine de grandes glandes discoïdales entre lesquelles sont disséminées, comme sur toute la face dorsale, de petites glandes circulaires et de fines soies ; 4 de ces dernières accompagnent d'une manière constante chacune des grandes glandes. Celles-ci disparaissent à peu près complètement dans la partie médiane des segments suivants ; on en retrouve 4 de chaque côté du 1er segment thoracique ; 2 à 3 sur les côtés des segments suivants jusqu'aux 5e et 6e segments abdominaux qui en possèdent un plus grand nombre (6 à 7).

Structure cuticulaire ventrale. Les glandes circulaires, accompagnées de soies relativement longues, existent seules sur tout le tégument ventral antérieur jusqu'au 5e segment abdominal. A partir de ce dernier, dans la région moyenne, on voit de nouveau de grandes glandes discoïdales dont le nombre augmente jusqu'au segment préanal.

Fig. 2. — Pattes de la deuxième paire de *Pseudococcus Marchali* Vayssière. Gr. = 95.

Une grande fovéole ventrale impaire, très nettement délimitée, se trouve entre les 2e et 3e segments abdominaux. Il n'y a pas de fovéoles latérales dorsales.

Ce *Pseudococcus* a été recueilli par M. J. Vuillet à Kouroussa (Haute-Guinée) sur le manguier. Il forme sur cet arbre des colonies duveteuses, blanches, visqueuses au toucher et recouvre certaines mangues à peu près complètement.

Je suis heureux de dédier cette nouvelle espèce à mon maître P. Marchal.

Chionaspis nigerensis, n. sp. — Femelle. Bouclier blanc, légèrement satiné, avec des stries transversales bien régulières. Les exuvies sont jaunâtres, la dépouille larvaire étant la plus foncée.

Long. : 3; larg. : 1.

La femelle remplit à peu près complètement l'intérieur du bouclier. Elle est plus ou moins pyriforme.

Antenne rudimentaire, représentée par un très court moignon se prolongeant par une soie, environ 3 fois plus longue, recourbée et relativement forte.

Pygidium semi-circulaire : 3 paires de palettes; la paire la plus interne étant la plus large et possédant trois petites dents.

Glandes circumgénitales en cinq groupes ; formules :

10 (26-32) (42-30).

Filières tubulaires très courtes, mais en assez grand nombre. Elles sont distribuées non seulement sur le pygidium, mais aussi sur les bords des segments précédents; sur les segments thoraciques, elles sont peu nombreuses et très espacées. Sur les segments abdominaux, le pygidium en particulier, leurs orifices sur la face dorsale, sont disposés régulièrement en séries obliques et symétriques.

Fig. 3. — Pygidium de *Chionaspis nigerensis* Vayssière. Gr. = 450.

Mâle. Bouclier beaucoup plus petit que celui de la ♀ : 1 mill. de long. 0,4 de large. Est allongé, à côtés parallèles, légèrement plus large que l'exuvie larvaire. Est arrondi à sa partie libre.

Ne paraît pas caréné (échantillon conservé dans l'alcool).

Habitat. Recueilli par M. J. Vuillet à Koulikouro (Haut-Niger) sur le *Xymenia americana*, dont le fruit est comestible.